DLP 29-5-84369 30

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE " PAYS DE LA LOIRE "
10, Rue Le Nôtre - 49044 ANGERS CEDEX - Tél (41) 36.16.55



Grandes cultures

EDITION DE LA STATION " PAYS DE LA LOIRE "
Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée

BULLETIN N° 7 DU 24 MAI - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

Sommaire : P1 : Céréales - P2 : Céréales - P3 : Céréales, Pomme de terre et Maïs

BLE D'HIVER

STADES VEGETATIFS : La végétation est ralentie par les températures basses, elle s'étale du stade floraison pour les variétés précoces, en Vendée et en Loire Atlantique, au stade gonflement pour les variétés tardives au Nord de la Sarthe et de la Mayenne.

SITUATION :

Maladies des feuilles et des épis

Septorioses: Les prélévements de feuilles portant des taches de septorioses effectués par le réseau d'observations "Ennemis des céréales" et les analyses de laboratoire permettent de faire l'inventaire de ces maladies.

Dans tous les départements des Pays de la Loire nous sommes en présence des deux septorioses.

- Septoriose du feuillage (Septoria tritici) : présente dans 100 % des prélévements
- Septoriose des épis (septoria nodorum) : dans 30 à 35 % des prélévements selon les départements.

Dans la pratique les deux septorioses sont donc préoccupantes dans toutes les parcelles et les risques de dégâts sont élevés.

Les périodes pluvieuses actuelles sont extrêmement favorables aux contaminations et de nouvelles taches devraient apparaître prochainement.

En absence de protection fongicide, les taches de septorioses existantes sur les feuilles basses produisent une multitude de spores.

A l'occasion des pluies, celles-ci sont projetées sur les étages foliaires supérieurs où elles germent si la végétation reste mouillée au moins pendant 12 heures : c'est la contamination. Puis le champignon pénètre dans les tissus de la feuille ou de l'épi, pendant un laps de temps lié aux températures, voisin de 15 jours, avant que la tache et les premiers dégâts n'apparaissent : cette phase s'appelle l'incubation.

Il est indispensable, compte tenu du potentiel de rendement espéré cette campagne, dans l'immense majorité des blés d'hiver, de protéger l'épi, et les deux premières feuilles. (immédiatement sous l'épi) contre les contaminations futures de septorioses.

Rouille brune : Pas d'évolution, absence ou présence modérée notée uniquement en Vendée.

Rouille jaune : absence dans tous les départements actuellement

Oïdium : Présence généralisée, évolution modérée. Se méfier d'un réchauffement.

.../...

Publication Périodique Inscription à la CPPAP n° 1610 AD Imprimerie de la Station d'ANGERS - Directeur Gérant C. Bain

VENDEE ET LOIRE ATLANTIQUE

PRECONISATIONS

Traitement épiaison

Terminer,dès que possible le traitement épiaison, il est indispensable de protéger les deux premières feuilles et l'épi.

MAINE ET LOIRE, SARTHE ET MAYENNE

Intervenir, dès que possible dans les parcelles lorsque 50 % des épis seront sortis ; retarder éventuellement jusqu'à l'épiaison complète, si la première intervention a été effectuée depuis moins de 15 jours.

Dans tous les cas utiliser une spécialité efficace contre les septorioses et la rouille brune.

Dans les parcelles où l'Oïdium est observé à la base des tiges et sur les feuilles basses, utiliser une spécialité également efficace contre cette affection.

Le tableau ci-dessous, non exhaustif, donné à titre d'exemple, permet de choisir une spécialité fongicide en fonction de son spectre d'activité, des maladies à combattre et de son prix indicatif 1983.

Efficacité sur les autres maladies			SPECIALITES EFFICACES CONTRE LES SEPTORIOSES DES FEUILLES ET DES EPIS	
Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	SPECIALITES SYSTEMIQUES OU PENETRANTES	Prix ha (d'après ITCF83)
+++	+++	+++	Bayleton triple	230 F
+++	+++	+++	Bayleton CF épi	225 à 281 F
++	++	++	Corvet CM	244 F
+	-	-	Sportak + mancozèbe	214 F
++	+++	+++	Vigil T	276 F
++	+++	+++	Tilt C	198 F
			SPECIALITES AGISSANT PAR CONTACT	
+	-	-	Bledor 3	145 - 181 F
+	-	-	Bledor 3 liquide	160 à 200 F
-	-	-	Bravo plus	175 F
-	-	-	Cereclair	175 F
+	-	-	Volnèbe	145 - 181 F
-	-	-	Daconil 500 Flow	140 F
-	-	-	Daconil 278W 75	102 F
-	-	-	Dithane LF	126 F
-	-	-	Dithane M 45	112 F
-	-	-	Sandozèbe	127 F

+++ bonne efficacité ++ efficacité moyenne + efficacité faible - absence d'efficacité
++ bonne efficacité mais uniquement en préventif pour le CORVET CM.

Bien entendu dans certaines parcelles à faible rendement espéré,moins de 450 épis m2, l'intervention fongicide aura beaucoup de mal à être rentabilisée.

En cas de période pluvieuse prolongée, préférer les spécialités systémiques ou pénétrantes

Ne pas attendre la fin d'une période pluvieuse pour intervenir, opérer sur feuillage sec ; une période de deux heures de séchage est suffisante après une intervention pour que le traitement conserve son efficacité.

TOUS DEPARTEMENTS

PUCERONS DES EPIS

Les populations de pucerons des épis sont faibles dans la majorité des parcelles. Les conditions climatiques ont été défavorables à leur multiplication, on note

un parasitisme élevé.

Cependant localement, en Vendée, Loire Atlantique, Maine et Loire (uniquement Segréen) et dans le Sud de la Mayenne (Chateau Gontier) dans un nombre très limité de parcelles, on note des populations plus importantes.

Dans ces régions, il est indispensable d'observer régulièrement les populations de pucerons dès le début épiaison.

Le traitement contre les pucerons se justifie, si un épi sur deux porte au moins un puceron ; ce seuil d'intervention n'a pas encore été observé.

Utiliser une spécialité insecticide portant la mention "NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES".

PIRIMOR G (0,25 Kg), NEXION EC 40 (1 L), SOVI-NEXION 25 (1,5 L), RHODIANEX (1,5 L), THIODAN 35 CE (1,5 L), FENDIK (1,5 L), SERK (1,5 L), CRONETON MR (1 L), ZOLONE et AZOPHENE (manque d'efficacité par températures basses (600 g de phosalone/ha), DECIS (0,25 L), SUMICIDIN (0,35 L).

TOUS DEPARTEMENTS

P O M M E D E T E R R E

MILDIOU : Maladie absente actuellement dans les Pays de la Loire
On observe fréquement sur feuilles de l'alternaria et des taches anguleuses d'origine indéterminée, à ne pas confondre avec le mildiou.
Signaler l'apparition des premiers foyers à la Station.
Il est trop tôt pour intervenir, attendre de prochaines informations.

DORYPHORE : Présence de quelques adultes, attendre de prochaines informations.

MAINE ET LOIRE, VENDEE, LOIRE ATLANTIQUE

M A I S

LUTTE CONTRE LES NOCTUELLES (vers gris) : l'intervention doit avoir lieu dès les premiers dégâts notés, et dès les premiers stades de croissance de la culture.

TRAITEMENTS PAR PULVERISATION 1000 L Ha impérativement le soir

acéphate 900 g M.A./Ha	- orthène 50
endosulfan 900 g M.A./Ha	- Agraphyte, Thiodan 35 CE, Techn'afan
méthomyl 1000 g M.A./Ha	- Lannate 20 L
deltaméthrine 7,5 g M.A./Ha	- Decis
perméthrine 50 g M.A./Ha	- Ambusch
Cyperméthrine 30 g M.A./Ha	- Ripcord 5, Kafil Super, Sharpa 20, Mastor, Cymbush

APPATS EMPOISONNES

Chlorpyriphos méthyl - Dursban appâts : 50 Kg/Ha
Carbamyl - Sevin appât : 30 Kg

On peut préparer à la ferme du son en mélange avec un des insecticides cités au dessus, au paragraphe "traitements par pulvérisation." La dose d'application est de 50 Kg de son par Ha.

LUTTE CONTRE LES TIPULES : Les larves, d'aspect "boudiné", gris terreux, dépourvues de pattes, de 35 à 40 mm de long, cessent leur activité début juin. Lorsque les premiers dégâts sont constatés, utiliser les appâts ci-dessus, bonne efficacité.

Les pulvérisations ne donnent pas toujours de bons résultats, les pyréthrines sont irrégulières et peu efficaces.

Acéphate 900 g M.A./Ha, ou ORTHENE 50 se montre le plus régulier à 1000 L de bouillie Ha pulvérisée le soir.

78